

BEDIENUNGSANLEITUNGEN

EXS95 MX

Besprechbares Einspielgerät für
Wartemusik und Ansagen
16" oder 60" Dauer



CE

 **ROCOM**

Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	4
Schaltplan	5
Handapparatanschluß.....	5
Ansichten	6
Einstellungen EXS95 Leiterplatte.....	7
Leistungsmerkmale	8
Aufnahme der Ansage	9
Wiedergabe.....	14
Technische Daten	15

Beschreibung

Das **EXS95 MX** Modul ist eine elektronische Einheit die zur Einspielung von Wartemusik in Telefonanlagen dient. Hierzu ist allerdings eine entsprechende Schnittstelle auf der TK-Anlage notwendig. Das Gerät kann auch als Ansagesystem für besondere Telefonapplikationen (z.B. Call Center Systeme) oder ELA Anlagen eingesetzt werden. Auch hierzu sind entsprechende Schnittstellen notwendig. Die Einheit ist NICHT für den Anschluß an Telefonleitungen (Haupt- oder Nebenstellenanschlüsse) vorgesehen, und kann nicht als Anrufbeantworter eingesetzt werden. Ein Einsatz an besonders programmierte Teilnehmeranschlüsse für die Einspielung von Wartemusik in Nebenstellenanlagen ist möglich.

Zur Speicherung der Ansagen und der Musik wird die Direct Analog Storage Technology mit einer Abtastefrequenz von 8 KHz eingesetzt. Diese Technologie benötigt keine Batteriepufferung für den Erhalt der gespeicherten Informationen, z.B. bei Netzausfall. Folgende Eingänge sind zur Besprechung des Gerätes vorgesehen:

- **Westernstecker für den Anschluß eines Handapparates. Dient zur Besprechung der Ansagen und zum Abhören der gespeicherten Informationen.**
- **Klinkenstecker für den Anschluß von Musikabspielgeräte wie Kassettenrekorder, CD Spieler, Radio, usw.**

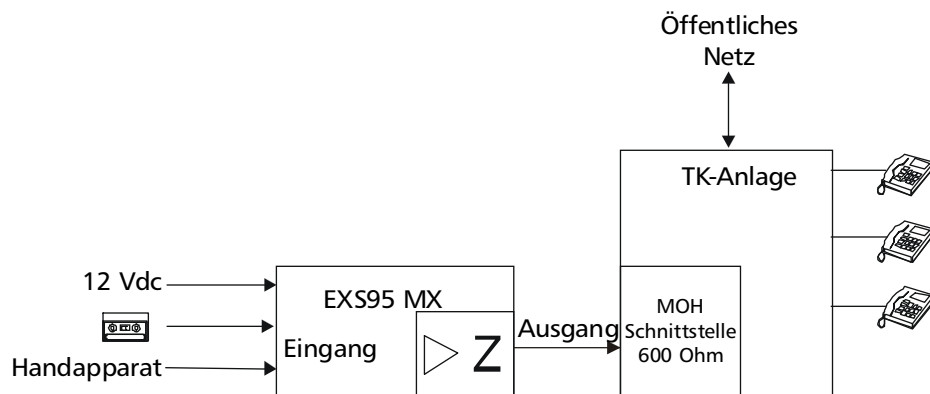
Die Aufnahme der Ansagen und der Musik kann sehr einfach vor Ort erfolgen. Folgen Sie hierzu den nachfolgenden Anleitungen. Es können folgende Ansagenvarianten aufgenommen werden:

- **Nur Sprachansage**
- **Nur Musik**
- **Sprachansage mit Hintergrundmusik**

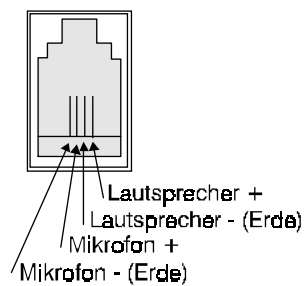
Der Musikpegel kann mit Hilfe entsprechender Regelungen am Abspielgerät eingestellt werden. Die Ansage und/oder Musik kann eine Dauer von min. 2 bis max. 16 Sekunden, in der Ausführung SM (Short Message), oder bis zu max. 60 Sekunden in der Ausführung LM (Long Message) haben. Nicht benutzte Speicherkapazität wird beim Abspie-

len der Ansage/Musik überspringen. Die Aufnahmeeingänge sind kompatibel mit normalen 600 Ohm Handapparate, bzw. mit den 47 KOhm Aux Ausgänge der handelsüblichen Abspielgeräte. Die Ausgangsimpedanz beträgt 600 Ohm ab Werk. Sie kann allerdings mit entsprechenden Einstellungen auf 0 Ohm umgeschaltet werden. Die Stromversorgung erfolgt mit dem beigefügtem Steckernetzteil.

Schaltplan

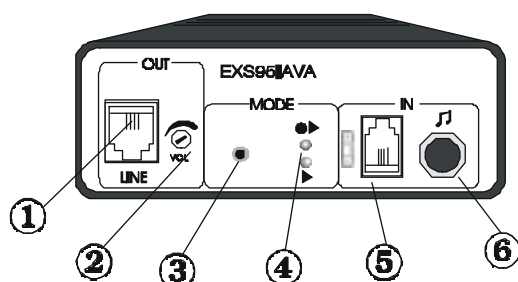


Handapparatanschluß



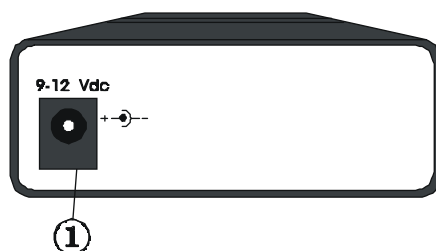
Ansichten

Frontseite



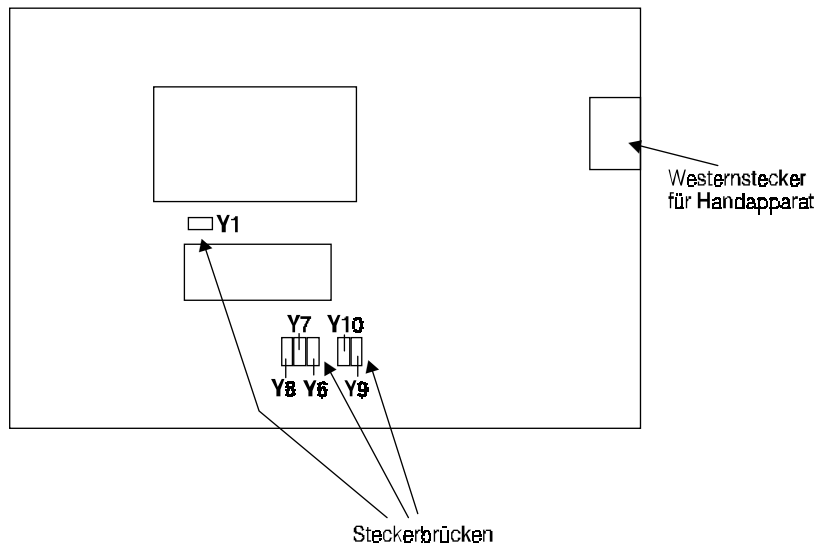
- 1) Ausgang Teilnehmerschaltung
- 2) Lautstärkeneinstellung für Ausgabe
- 3) Versenkte Taste für Aufnahme/Wiedergabe/Betrieb
- 4) Zustandsanzeige: Rot = Aufnahme, Grün = Wiedergabe
- 5) Handapparatstecker
- 6) Eingang für Wiedergabegerät (3,5 mm mono Klinkenstecker)

Hinterseite



- 1) Stromversorgungseingang (9 - 12 Vdc)

Einstellungen EXS95 Leiterplatte



Steckerbrücken Einstellungen

Betriebsart

Y7	Y8	
		Wartemusik Dauerbetrieb
	X	Start/Stop Betrieb (NT,AVA)
X		Zyklus 30 Sekunden (CD)
X	X	Zyklus 60 Sekunden (CD)

Ansagedauer (Einstellung ab Werk)

Y1	Y8	
X		16 Sekunden
	X	60 Sekunden

Gerätentyp (Einstellung ab Werk)

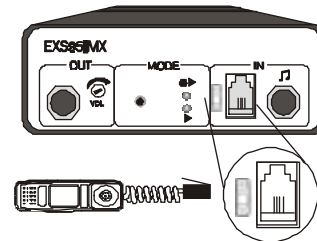
Y9	Y10	
X		EXS95 MX/NT/AVA
	X	EXS95 CD/EP

Leistungsmerkmale

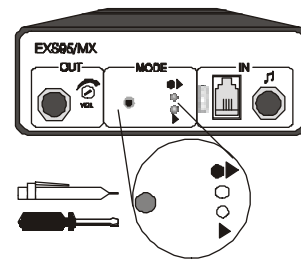
- Vor Ort programmierbare Ansagen mit oder ohne Hintergrundmusik
- Handapparatanschluß für Ansagenbesprechung und Kontrolle
- Eingang für Musikabspielgerät (z.B. CD oder MC)
- Automatische Mischung zwischen Ansage und Musik (keine automatische Dämpfung)
- Einstellbarer Ausgangspegel
- 16 (SM) oder 60 (LM) Sekunden Speicherkapazität
- 230 Vac Stromversorgung mit Steckernetzteil
- Minimaler Platzbedarf
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme und Ansagenaufnahme

Aufnahme der Ansage

Stecken Sie den Handapparat in die entsprechende Büchse.

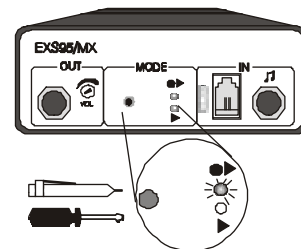


Wenn das EXS95 MX Gerät eingeschaltet wird ist es sich automatisch wiedergabebereit (grüne LED leuchtet). Betätigen Sie die Taste um die Wiedergabebereitschaft anzuschalten. Die Taste ist versenkt um ausversehene Berührungen zu vermeiden. Um die Taste zu betätigen benutzen Sie bitte einen spitzen Bleistift oder einen kleinen Uhrenmacherschraubenzieher. Die grüne LED schaltet sich aus.



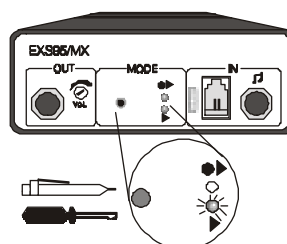
Betätigen Sie nun nochmals die Taste für etwa 4 Sekunden und lassen Sie sie gedrückt bis sich die rote LED einschaltet.

Jetzt ist das Gerät aufnahmebereit und Sie können die Ansage besprechen. Sie haben eine maximale Aufnahmekapazität von 16 (SM Version) oder 60 Sekunden (LM Version). Wenn die rote LED anfängt zu blinken bleiben Ihnen noch 4 Sekunden Aufnahmezeit übrig.



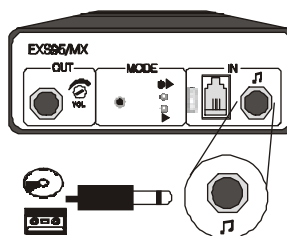
Wenn die verfügbare Aufnahmezeit abgelaufen ist schaltet sich das Gerät automatisch auf Wiedergabebetrieb, bzw. Wiedergabebereitschaft, um. Die grüne LED blinkt und die rote LED schaltet sich ab. Sie können aber die Aufnahme jeder Zeit beenden indem Sie die Taste einmal betätigen. Das EXS95 AVA Gerät schaltet sich danach automatisch auf Wiedergabebereitschaft um.

Sie können die aufgenommene Ansage mittels dem Handapparat abhören. Wenn Sie mit der Aufnahme nicht zufrieden sind wiederholen Sie diese Prozedur.



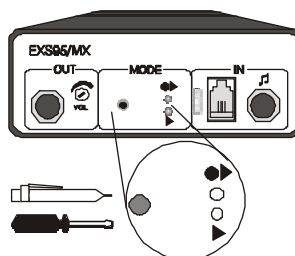
Nur Musik oder Ansage /Musik vom Band

Verbinden Sie den Kopfhörerausgang Ihres CD oder MC Abspielgerätes mit der Buchse 6 "Eingang für Wiedergabegerät" am EXS95 MX. Benutzen Sie hierzu das mitgelieferte Kabel, sofern dieses mit Ihrem Abspielgerät kompatibel ist. Schalten Sie den Kassettenrekorder oder CD-Player auf Wiedergabe ein, und stellen Sie dessen Ausgangsleistung auf einen mittleren Wert.



Wenn das EXS95 MX Gerät eingeschaltet wird, schaltet es sich automatisch auf Wiedergabebereitschaft ein. Die grüne LED leuchtet.

Betätigen Sie die Taste um die Wiedergabebereitschaft auszuschalten. Die Taste ist versenkt um versehentliche Berührungen zu vermeiden.



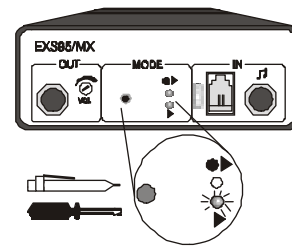
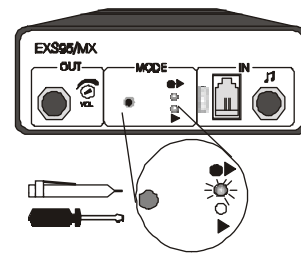
Um die Taste zu drücken benutzen Sie bitte einen spitzen Bleistift oder einen kleinen Uhrmacherschraubenzieher. Die grüne LED wird ausgeschaltet.

Betätigen Sie nun nochmals die Taste für etwa 4 Sekunden und lassen Sie sie gedrückt bis sich die rote LED einschaltet.

Jetzt ist das Gerät im Aufnahmezustand und Sie können den Kassettenrekorder oder CD-Player starten. Sie haben eine maximale Aufnahmekapazität von 16 (SM Version) oder 60 Sekunden (LM Version). Wenn die rote LED anfängt zu blinken bleiben Ihnen noch 4 Sekunden Aufnahmekapazität übrig.

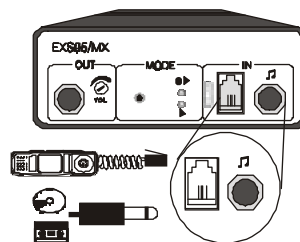
Wenn die verfügbare Aufnahmezeit abgelaufen ist schaltet sich das Gerät automatisch auf Wiedergabebereitschaft um. Die grüne LED leuchtet und die rote LED schaltet sich ab. Sie können aber die Aufnahme jeder Zeit beenden indem Sie die Taste einmal betätigen. Das EXS95 MX Gerät schaltet sich danach automatisch auf Wiedergabebereitschaft um.

Sie können die aufgenommene Ansage mittels dem Handapparat abhören. Wenn Sie mit der Aufnahme nicht zufrieden sind wiederholen Sie diese Prozedur, eventuell mit einer anderen Lautstärkeneinstellung des Wiedergabegerätes.



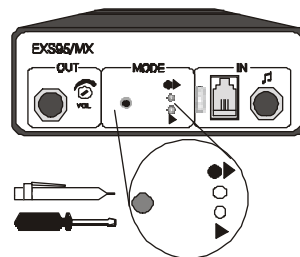
Ansage gemischt mit Musik

Stecken Sie den Handapparat in die entsprechende Buchse. Verbinden Sie den Kopfhörerausgang Ihres CD oder MC Abspielgerätes mit der Buchse 6 "Eingang für Wiedergabegerät" am EXS95 MX. Benutzen Sie hierzu das mitgelieferte Kabel, sofern dieses mit Ihrem Abspielgerät kompatibel ist. Schalten Sie den Kassettenrekorder oder CD-Player auf Wiedergabe ein, und stellen Sie dessen Ausgangsleistung auf einen mittleren Wert.



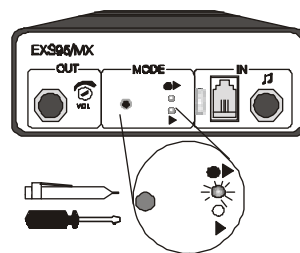
Wenn das EXS95 MX Gerät eingeschaltet wird, schaltet es sich automatisch auf Wiedergabebereitschaft ein. Die grüne LED leuchtet.

Betätigen Sie die Taste um die Wiedergabebereitschaft auszuschalten. Die Taste ist versenkt um versehentliche Berührungen zu vermeiden. Um die Taste zu drücken benutzen Sie bitte einen spitzen Bleistift oder einen kleinen Uhrmacherschraubenzieher. Die grüne LED wird ausgeschaltet.



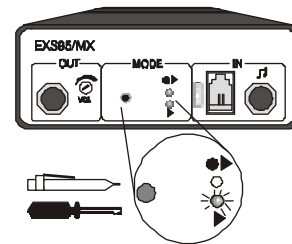
Betätigen Sie nun nochmals die Taste für etwa 4 Sekunden und lassen Sie sie gedrückt bis sich die rote LED einschaltet.

Jetzt ist das Gerät im Aufnahmezustand und Sie können den Kassettenrekorder oder CD-Player starten. Gleichzeitig mit der Musikaufnahme können Sie auch eine Ansage besprechen. Sie haben eine maximale Aufnahmekapazität von 16 (SM Version) oder 60 Sekunden (LM Version). Wenn die rote LED anfängt zu blinken bleiben ihnen noch 4 Sekunden Aufnahmekapazität übrig.



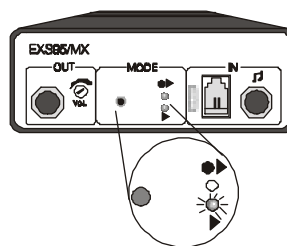
Wenn die verfügbare Aufnahmezeit abgelaufen ist schaltet sich das Gerät automatisch auf Wiedergabebereitschaft um. Die grüne LED leuchtet und die rote LED schaltet sich ab. Sie können aber die Aufnahme jeder Zeit beenden indem Sie die Taste einmal betätigen. Das EXS95 MX Gerät schaltet sich danach automatisch auf Wiedergabebereitschaft um.

Sie können die aufgenommene Ansage mittels dem Handapparat abhören. Wenn Sie mit der Aufnahme nicht zufrieden sind wiederholen Sie diese Prozedur, eventuell mit einer anderen Lautstärkeneinstellung des Wiedergabegerätes.

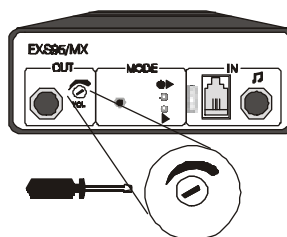


Wiedergabe

Sie können jederzeit die aufgenommene Ansage abhören. Versichern Sie sich das der Wiedergabebereitschaft eingeschaltet ist. Die Grüne LED leuchtet. Stecken Sie den Handapparat in die entsprechende Büchse. Rufen Sie das Gerät an. Sie hören nun die gespeicherte Ansage.

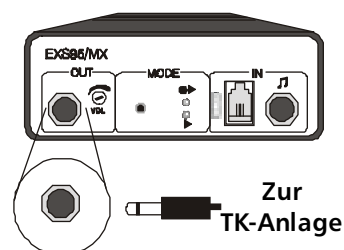


Mittels einem kleinen Schraubenzieher können Sie eine Feinabstimmung des Ansagepegels durchführen. Wenn die Ansage zu leise sein sollte versuchen Sie es mit einer neuen Aufnahme indem Sie etwas lauter in den Handapparat sprechen und /oder die Lautstärke des Wiedergabegerätes etwas höher stellen.



Sobald Sie mit der aufgenommenen Ansage/Musik zufrieden sind können Sie das EXS95 MX Gerät an Ihre Telefonanlage anschließen. Bitte beachten Sie das die hierzu notwendige Schnittstelle vorhanden ist (AUX Eingang oder MOH Schnittstelle). Bei Fragen hierzu sprechen Sie Ihren Händler oder unseren technischen Kundendienst an. Benutzen Sie für den Anschluß das mitgelieferte Kabel.

Nach dem Anschluß testen Sie nochmals die Einstellung. Rufen Sie Ihre Telefonzentrale an und lassen Sie sich auf Wartestellung legen. Nun können Sie die letzten Feinabstimmungen durchführen.

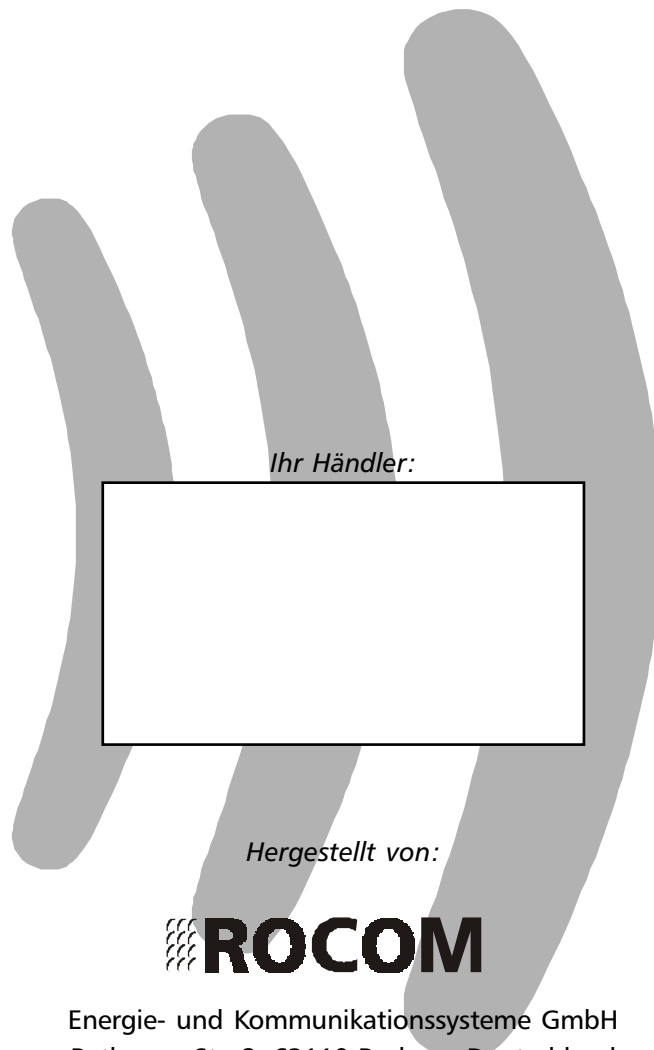


Bitte beachten!

Die Ansage/Musik wird in einem Dauerlauf abgespielt. Nachdem sie zu Ende ist spielt das Gerät das Ganze von vorne an. Der Wiederholungszyklus ist von der Länge der aufgenommenen Ansage/Musik abhängig.

Technische Daten

BESCHREIBUNG	EXS95 MX Typ C
Maße	145 x 85 x 33 mm (T,B,H)
Gewicht	max. 220 g
Stromversorgung	9 bis 12 Vdc; max. 35 mA
Steckernetzteil	230 Vac +6 /-10%; 50 Hz; serienmäßig
Ausgangspegel	max. -10,5 dB, einstellbar
Ausgangsimpedanz	600 Ohm oder 0 Ohm (interne Steckerbrücken)
Bandbreite	300 bis 3400 Hz
Digitalisierungsverfahren	DAST, 8 kHz Abtastefrequenz
Speicher	EEPROM, 10 Jahre Datensicherung
Ansagendauer	max. 16" (SM) oder 60" (LM)
Anzahl der Ansagen	1
Betriebstemperatur	0° bis +45°C; max. 90% Luftfeuchtigkeit
Schutzklasse	II nach DIN VDE 0805
Schutzart	IP 30 nach DIN 40050
Funkentstörungsgrad	Klasse B nach DIN VDE 0878, CE



Ihr Händler:

[Empty white rectangular box for dealer information]

Hergestellt von:

 **ROCOM**

Energie- und Kommunikationssysteme GmbH
Rathenau Str. 8, 63110 Rodgau, Deutschland
Tel. +49-6106-63110 Fax +49-6106-63455
E-Mail: rocom_gmbH@t-online.de